CHAMÆDAPHNE foliis Tini, *floribus bullatis umbellatis.*

THIS ever green Shrub rises usually to the Height of five or six Feet, and sometimes twice that Height: The Stems of some are as big as the small of a Man's Leg, though generally they are smaller, and covered with a rough brown Bark: The Wood is very close grained, heavy and hard, like Box: The Limbs in general are crooked and grow irregular, but are thick cloathed with stiff smooth Leaves, of a shining bright green, most of which are contracted, as in the Figure: The Flowers grow in Bunches on the Tops of the Branches, to Foot-stalks of three Inches long; they are white, stain'd with purplish red; consisting of one Leaf in Form of a Cup, divided at the Verge into five Sections; in the Middle is a *Stilus*, and ten *Stamina*, which when the Flower first opens, appear lying close to the Sides of the Cup, at equal Distances; their *Apices* being lodged in ten little hollow Cells, which being prominent on the Outside, appear as so many little Tubercles: The Flowers are succeeded by small round *Capsulæ*; which when ripe open in five Parts, and discharge its small Dust like Seeds. This Plant is a Native of *Carolina*, *Virginia*, and other Parts of the Northern Continent of *America*, yet are not common, but are found only in particular Places: They grow on Rocks, hanging over Rivulets, and running Streams, and on the Sides of barren Hills, in a Soil the most steril, and least productive of any I ever saw.

The noxious Qualities of this elegant Plant lessens that Esteem which its Beauty claims; for the Deer feed on its green Leaves with Impunity; yet when Cattle and Sheep, by severe Winters deprived of better Food, feed on the Leaves of these Plants, a great many of them die annually: They blossom in *May*, and continue in Flower a great Part of the Summer.

As all Plants have their peculiar Beauties, 'tis difficult to assign to any one an Elegance excelling all others, yet considering the curious Structure of the Flower, and beautiful Appearance of this whole Plant; I know of no Shrub that has a better Claim to it. After several unsuccessful Attempts to propagate it from Seeds, I procured Plants of it at several Times from *America*, but with little better Success, for they gradually diminished, and produced no Blossoms; 'till my curious Friend Mr. *Peter Collinson*, excited by a View of its dryed Specimens, and Description of it, procured some Plants of it from *Pensilvania*, which Climate being nearer to that of *England*, than from whence mine came, some Bunches of Blossoms were produced in *July* 1740, and in 1741, in my Garden at *Fulham*.

CET Arbrisseau toujours verd s'éleve ordinairement à la hauteur de cinq ou six pieds & quelquefois au double; la tige de quelques uns est aussi grosse que le bas de la jambe d'un homme, quoiqu'elle soit ordinairement plus petite; elle est couverte d'une écorce rude & brune: Le bois a le grain fort serré, il est pesant & dur comme du Bouis; les branches en general sont tortuës & poussent irregulierement, mais elles sont couvertes d'un grand nombre de feuilles roides & lisses d'un verd gai dont la plûpart sont recoquillées comme dans la figure: Les fleurs croissent en bouquets à l'extremité des branches sur des pedicules longs de trois pouces, elles sont blanches avec des taches d'un rouge violet, elles consistent en une seule feuille en coupe, divisée par ses bords en cinq sections; elles ont au milieu un pistion & dix étamines, qui lorsque la fleur s'ouvre, paroissent comme collées à égales distances sur les côtez de la coupe, leurs sommêt étant logé en dix petites niches, qui faisant saillie de l'autre côté semblent autant de petites tubercules: Il succede à ces fleurs de petites capsules rondes qui s'ouvrent en quatre en meurissant & laissent tomber ces graines fort menuës, Cette plante nait à la Caroline, *à la* Virginie, *& en d'autres endroits du Continent Septentrional de l'*Amerique, *cependant elles ne sont pas communes, elles ne viennent qu'en certaines endroits sur des rochers qui avancent dans les ruisseaux & des courans d'eau, & sur les côtes des Montagnes, dans un terrain le plus sterile que j'aie jamais vû.*

Les mauvaises qualités de cette belle plante diminuent beaucoup l'estime que sa beauté semble meriter; car quoique les Daims mangent de ces feuilles avec impunité, cependant lors que les Bestiaux, que des rudes hivers ont privé d'une meilleure nourriture, sont obligés d'y avoir recours, il en meurt un grand nombre chaque année. Cet arbrisseau commence à fleurir en Mai, *& continue en fleur une grande partie de l'Eté.*

*Comme toutes les plantes ont leur beauté particuliere, il est difficile de trouver en aucunes un merite par où elles surpassent toutes les autres, cependant si l'on considere la beauté de toute cette plante & la structure curieuse de ses fleurs je n'en connois point qui puisse plus justement pretendre à la preference. Après avoir tenté inutilement plusieurs fois de la faire venir de semence, on m'en a envoyé plusieurs plantes de l'*Amerique, *qui n'ont guères eu un meilleur succès, car elles ont diminué peu à peu & n'ont point fleuri jusques à ce, que mon curieux Ami Monsr.* Pierre Collinson *animé par la vue d'une partie de cette plante desechée & sa description, en fit venir de* Pensilvanie; *& ce Climat approchant plus de celui d'*Angleterre, *que celui d'où venoient les miennes, ces dernieres ont poussé quelques bouquets de fleurs dans mon Jardin de* Fulham, *au Mois de* Juillet *des Années* 1740 *&* 1741.